

Zoom ADSL X6



ADSL 2/2 + MODEM + Punto de Acceso Inalámbrico + Enrutador + Cortafuegos (Firewall) Avanzado + Enchufe de 4 puertos

Modelo 5590

Modem ADSL2/2 + correspondiente para mayores velocidades de ADSL

Zoom 125 Speed Booster brinda un empuje de velocidad inalámbrica para tasas de datos superiores a 802.11g*

Punto de Acceso Inalámbrico 802.11g con soporte de no bloqueo para 802.11b

Enrutador incorporado para brindar acceso compartido a Internet hasta para 253 usuarios concurrentes

Switch incorporado de 4 puertos Ethernet 10/100

Acceso Protegido Wi-Fi (WPA) para mejorar la seguridad inalámbrica

Funciona con todos los servicios conocidos de ADSL

Permite el paso de Redes Privadas Virtuales

Seguridad avanzada contra los ataques de los hackers usando el Inspeccion de Paquetes “Stateful” (SPI), Filtracion de Paquetes, prevención y detección de ataques por Negación de Servicio (DoS) y Supervición de Puertos (“Port Scan”)

Protección contra IP Spoofing y otros ataques comunes

Soporte SNMP (Protocolo Simple de Administración de Red)

Dos antenas de alto desempeño para lograr un rango inalámbrico superior

Conexión y Uso Universal (UpnP)

Instalación fácil

Dos años de garantía

El Zoom X6 brinda un extenso rango de redes y características de acceso a Internet en un producto sorprendentemente económico. Características avanzadas de seguridad protegen los datos sensibles tanto en casa como en la oficina. Le encantara el rango superior de las transmisiones inalámbricas del X6 y su fácil instalación y manejo. Y con el soporte de ADSL2/2 + cumplimiento, el X6 funciona con los dos antiguos protocolos ADSL y con la nueva generación de conexiones Internet de alta velocidad.

El Punto de Acceso Inalámbrico 802.11g ofrece una fácil instalación de red y a libertad para conectarse. Con el Speed Booster 125 de Zoom, las tasas de datos inalámbricos pueden alcanzar los 125 Mbps*. El modelo 5590 también ofrece compatibilidad total con el 802.11g de otros fabricantes operando a 54 Mbps y compatibilidad con el estándar más antiguo, el 802.11b operando a 11 Mbps. A diferencia de otros puntos de acceso inalámbricos, el X6 puede soportar conexiones concurrentes con ambos dispositivos el 802.11(b) y (g) sin comprometer la tasa de datos de los dispositivos de mayor velocidad.

Con productos de la competencia, el dispositivo 802.11b en una red 802.11g puede bajar el desempeño de toda la red inalámbrica a una velocidad más lenta de 802.11b. El modelo 5590 esta equipado con la tecnología Prism“ Nitro Mode para minimizar el problema de colisión creado por una red mixta de dispositivos 802.11b y 802.11g y maximizar el desempeño de la red. La seguridad inalámbrica incluye el protocolo más reciente, Acceso Protegido Wi-Fi (WPA) como también Protección Cableada Equivalente (WEP).

Los Gateways ADSL de Zoom están respaldadas por una garantía de dos años y por 28 años de experiencia en el diseño y soporte de productos para comunicaciones.

Especificacione

Cumplimiento ADSL	• Cumplimiento con los estándares ADSL: - Tasa completa AMSI T1.413 Asunto 2, Estándares ITU G.dmt (G.992.1) - Especificacion G.lite (G.992.2) sin Splitters Cumple con los estándares ADSL 2: - G.dmt.bis (ITU G. 992.3) Cumple con estándares ADSL 2 +: - G.992.5 - ADSL2 Anexo L (ADSL de Alcance Extendido) • Modulación y demodulación DMT • Módem adaptable de tasa completa - Tasa descendente máxima de 8 Mbps (ADSL), o de 24 Mbps (ADSL 2+) - Tasa ascendente máxima de 896 Kbps (ADSL), o de 1024 Kpbs (ADSL 2+) • Soporta implementación sin división ADSL sin Splitters • Inter-operable con todos los principales fabricantes de DSLAM
Protocolos ATM	• Soporte del modo WAN: PPP en ATM (RFC 2364) y PPP en Ethernet (RFC 2516) • Soporte de modo LAN: IP puente/enrutado en ATM (RFC 1483) e IP Clásico en ATM (RFC 1577) • ATM Forum UNI 3.1/4.0 PVC • Hasta ocho circuitos virtuales • Segmentación y reensamble ATM • ATM AAL5 (capa de adaptación tipo 5) • OAM F4/F5 • Supports up to 128 MAC learning addresses
Modo Bridge	• Auto aprendizaje deEthernet a ADSL–Bridge transparente (IEEE 802.1D) • Soporta hasta 128 direcciones de aprendizaje MAC

ADSL X6

ADSL 2/2 + MODEM + Punto de Acceso Inalámbrico + Enrutador + Cortafuegos (Firewall) Avanzado + Enchufe de 4 puertos

Modelo 5590

Especificacione (continued)

Modo Enrutador	• Enrutamiento Estático • Servidor DNS • Servidor, cliente, relay DHCP (Protocolo de Configuración Anfitrión Dinámico) • NAT (Traslado de Dirección de Red) • NAPT (Traslado de Dirección de Red y de Puerto) • RIP V1 y V2 • Medio Puente PPP • Servidor Virtual / Soporte DMZ
Inalámbrico 802.11	• Cumple con los estándares IEEE 802.11g y 802.11b • Rango de frecuencia 2.4 GHz – 2.484 GHz • Tasa de datos inalámbricos hasta de 54 Mbps • Zoom 125 Speed Booster para una tasa efectiva* de hasta 125 Mbps • 64 / 128 bit de Protección Cableada Equivalente (WEP) con Clave • Acceso Protegido Wi-Fi (WPA) con Clave • Autenticación 802.1X
Seguridad	• Inspección de Paquete Stateful (SPI-Stateful Packet Inspection) • Autenticación de Usuario para PPP • PAP (Protocolo de Autenticación de Contraseña) • CHAP (Protocolo de Autenticación por Challenge) • Sistema de Administración Protegido por Contraseña • VPN passthrough: PPTP, L2TP, túnel Ipsec • Filtros de puertos de Cortafuegos (Firewall) Avanzado • Listas negras • Protección contra Ataques • Protección contra Denegación de Servicio • Detección y Prevención de Escáneo de Puerto
Interfaz Inalámbrica	• Dos antenas, una interna y una externa giratoria
Administración	• Acceso protegido por contraseña • Conexión y Uso Universal (UpnP) • SNMP Versión 2 • Línea de Comando Local o Remota o interfase de configuración HTTP • Software de actualización de firmware mediante la interfaz HTTP • Instalador de carga desde un archivo para fácil ingreso de la configuración de un proveedor de servicio • Funciones para manejo de trafico ATM que soportan UBR, CBR, rt-VBR, nrt.VBR de acuerdo con foro ATM TM 4.1
Indicadores de Estatus	• Los cinco indicadores del panel frontal: conexión cableada LAN, conexión inalámbrica, enlace ADSL, estatus del módem, energía • Los ocho indicadores del panel posterior informan sobre la velocidad del puerto y actividad y enlace para cada puerto Ethernet
Usuario Gráfico HTML	• Acceso Protegido por Contraseña
Interfase	• Actualizaciones del firmware • Estadísticas de conexión lateral WAN y LAN • Configuración de rutas estáticas y tabla de enrutamiento • Selección del modo Briedge o Router • Identificación y contraseña de Usuario PPP • Configuración de los circuitos virtuales
Garantía	• 2 años
Tamaño	• 7.5 x 6.75 x 1.25 pulgadas, 19 x 17 x 3.2 cm
Aprobación Reguladora	• CE, UL, C-UL, FCC Parte 15b, FCC Parte 68, CS-03

* El estándar 802.11G Wi-Fi transmite a un máximo de 54 Mbps. Se pueden alcanzar velocidades efectivas más altas usando los algoritmos de compresión y las técnicas como agregación de paquete y estallido de marco. La velocidad máxima obtenida por el Modelo 5590 depende del tipo de datos que se estén

Requerimientos del Sistema

- Un computador con un puerto Ethernet o capacidad inalámbrica 802.11g o802.11b y cualquier sistema operativo que soporte TCP/IP (Windows, Mac,Linux u otro)

Contenido del Paquete

- Módem ADSL con enrutador G inalámbrico
- Cable Ethernet
- Cable telefónico
- CD ROM
- Manual de Usuario
- Adaptador de Corriente
- Filtros y adaptadores telefónicos:

  Filtros y/o adaptadores telefónicos pueden ser incluidos en algunos mercados. Por favor verificar lo especifico en el paquete o pregunte a su distribuidor. Un filtro ADSL le permite usar un teléfono, fax, u otro instrumento telefónico aun cuando usted este en la línea con su módem ADSL.

zoom

Oficina Principal y Casa Matriz
Zoom Technologies, Inc.
207 South Street
Boston, MA 02111
USA
Tel: 617 423-1072
Fax: 617 423-3923
email: sales@zoom.com
www.zoom.com
Nasdaq: ZOOM

Europa Ventas/Soporte
Zoom Technologies, Inc.
Central House
2 Kings Road
Fleet, Hants
GU51 3AD UK
Tel: +44 (0) 1252 582000
Fax +44 (0) 1252 617920